



Features:

- **Power Handling**
Rated 400W / Peak 1600W
- **Conical Vent Design**
- **Integrated Hi-Cut Filter**
- **DND12S400 High Performance**
Neodymium Long Excursion Woofer



Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass bei gehängten Lautsprecherboxen die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen zu beachten sind. Es muss unbedingt qualifizierte Fachberatung in Anspruch genommen werden!

We expressly point out that the relevant safety regulations must be observed for „flying“ loudspeaker systems. It is imperative that qualified expert advice is sought.

WARNING:

**THIS LOUDSPEAKER SYSTEM CAN PERMANENTLY DAMAGE HEARING!
USE EXTREME CARE WHEN SETTING SOUND PRESSURE LEVELS!**

DANGER:

CONSULT A CERTIFIED STRUCTURAL ENGINEER BEFORE ANY ATTEMPT TO SUSPEND THIS LOUDSPEAKER! LOUDSPEAKER CAN FALL FROM IMPROPER SUSPENSION, RESULTING IN SEVERE INJURY AND DAMAGE OF PROPERTY. DO NOT SUSPEND OR MOUNT ANY OTHER PRODUCT OR DEVICE FROM THIS LOUDSPEAKER ENCLOSURE! USE GRADE 5 HARDWARE OR BETTER ONLY!

Technische Informationen

Architects and engineers
specifications

SUB 112

PASSIVE SUBWOOFER

Specifications

TYPE / NAME	SUB 112
Order No.	D113134
Cabinet	Subwoofer
Configuration	Built-In Hi-Cut Filter
Nominal impedance	8 Ohms
Rated power RMS	400 Watts
Program power	800 Watts
Peak power	1600 Watts
SPL 2,83 V / 1m 1 W / 8 Ohm	92 dB
Max. SPL 1m (calculated with peak power)	124 dB
Frequency range (-10dB)	43Hz - 350Hz
Passive crossover frequency	124 Hz
Component SUB	DND12S400
Order No.	D366712
Connectors SUB	1+, 1-
Wired through	2+, 2-
Connector model	Speakon NL4MPR
Dimensions (WxHxD) mm	445 x 380 x 445 mm
Shipping weight	22 kg
Net weight	20 kg
Enclosure material	Birch Plywood
Finish	2-Component Paint
Grille	Powder coated steel, Acoustic Foam
Handles	2
Rubber feet	4
Warranty	36 Month
Optional Accessories	
SH-112 Dust-Cover for SUB 112	D113144

BESCHREIBUNG

Der DYNACORD SUB 112 ist als ventilierter Direktstrahler mit einem hochbelastbaren DYNACORD DND12S400 Neodym Woofer ausgeführt. Das konisch ausgeführte Reflexsystem hat, im Vergleich zu herkömmlichen Bassreflexöffnungen, geringe Strömungsverluste und niedrige Luftgeräusche. Hohe Schalldrücke bei tiefen Frequenzen werden mit wesentlich weniger Verzerrungen übertragen als bei herkömmlichen Bassreflexöffnungen. Im SUB 112 ist ein passives Filter, mit 6 dB/Okt., zur Abtrennung der hohen Frequenzen eingebaut. Der SUB 112 kann deshalb direkt parallel zu geeigneten Fullrangekabinetten, z.B. DYNACORD D 8, als Bassweiterung eingesetzt werden. Der SUB 112 und die D 8 werden in diesem Fall einfach mit einem normalen Speakonkabel verbunden, weitere Massnahmen sind nicht erforderlich.

Das Gehäuse des SUB 112 besteht aus 15mm starkem Birken-Multiplex. Alle Gehäuseverbindungen sind genietet und verleimt. Die Gehäuseoberfläche ist mit einer robusten 2-Komponenten Lackierung versehen. Eine Akustikschaum Front auf einem pulverbeschichteten Frontgitter schützen den DYNACORD DND12S400 Woofer beim Transport vor mechanischer Beschädigung und gegen Witterungseinflüsse.

Das Anschlußfeld ist mit zwei 4-poligen Speakonbuchsen für sicheren Anschluss und problemloses Weiterschleifen ausgerüstet (INPUT/THRU). Die Pinbelegung ist 1+/1-. Die Pins 2+/2- sind ebenfalls zwischen beiden Buchsen durchverbunden. Auf der Oberseite ist ein Gewindeflansch für eine Hochständerstange eingelassen. Geeignete Fullrangekabinette können damit direkt über dem SUB 112 angeordnet werden. Derartige Aufbauten müssen natürlich fachmännisch gegen Umfallen abgesichert werden. Ziehen Sie hier auf jeden Fall einen einschlägigen Spezialisten zu Rate.

Vier großflächige Füße gewährleisten einen sicheren Stand. Durch zwei seitlich angebrachte Tragegriffe ist ein leichter und sicherer Transport gewährleistet. Eine robuste Schutzhülle ist als Zubehör erhältlich.

DESCRIPTION

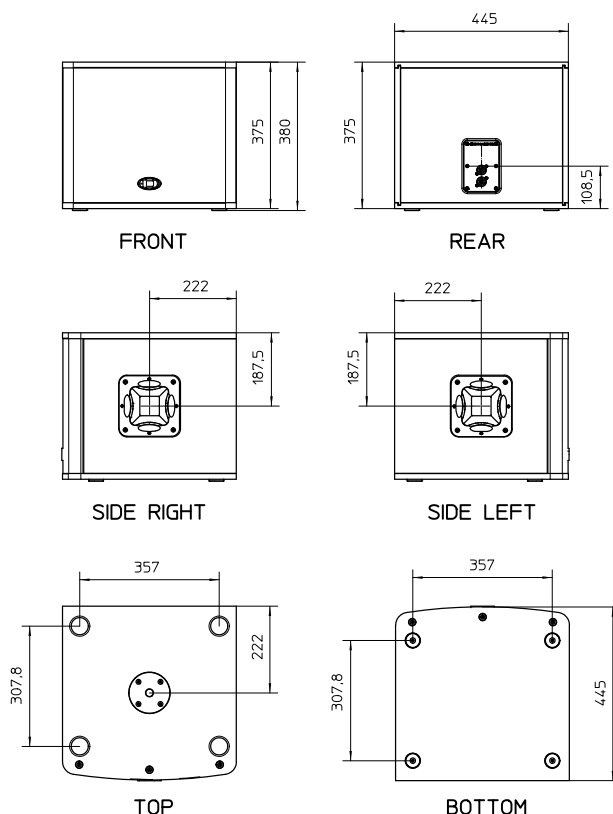
DYNACORD's SUB 112 is a vented, direct radiating cabinet, equipped with the high-power DYNACORD DND12S400 neodymium transducer. The conical vent system shows significantly less distortion and lower air noise at low frequencies than common circular vent openings.

The SUB 112 contains a passive filter, 6 dB/oct., that suppresses high frequencies. Appropriate fullrange cabinets, e.g. DYNACORD's D 8 can therefore be directly connected in parallel to the SUB 112 if an extended bass reproduction is required. You just have to connect the SUB 112 and the D 8 with a regular Speakon cable in parallel.

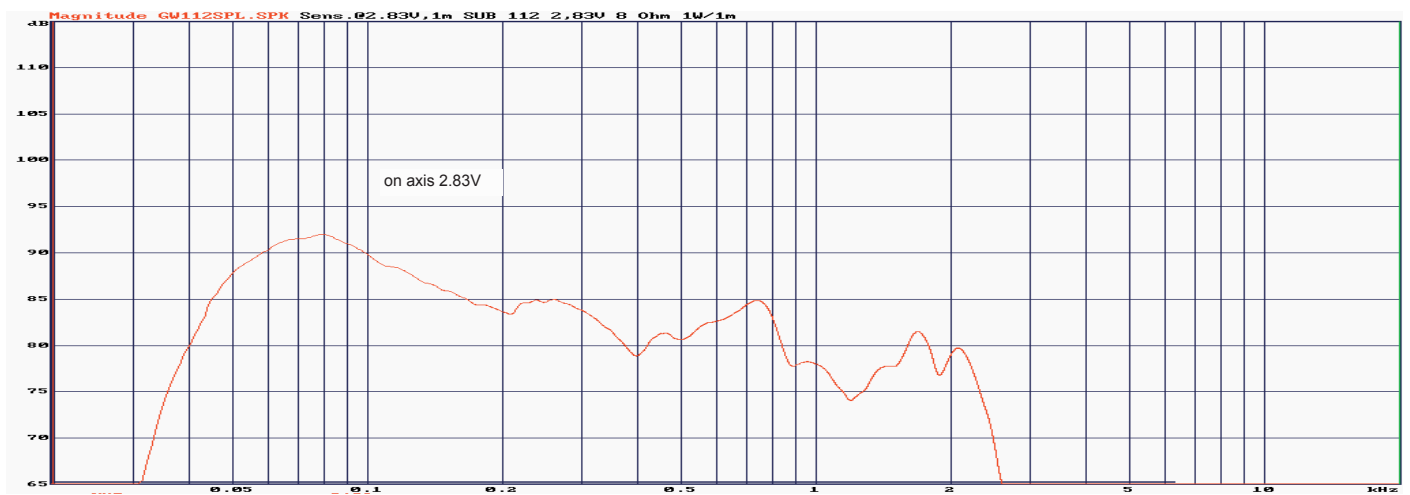
The SUB 112 cabinet is made of 15mm birch plywood. All corner joints and braces are grooved and glued. The cabinet's surface is painted with a 2-K laquer finish. The acoustic foam front on a powder coated steel grille protects the DND12S400 woofer against damage during transport and bad environmental conditions. The connector panel uses two 4-pole Speakon connectors (INPUT/THRU) for a safe connection and easy daisy-chaining to other cabinets. The pin assignment is 1+/1-. Pins 2+ and 2- are also connected between the two Speakon connectors. A pole-mount flange allows easy speaker-on-a-stick applications. Please always take care that every speaker stack has been mechanically secured against accidental falling down. Please always consult a certified structural engineer for correct and safe setup methods.

The cabinet is equipped with four large rubber feet. Two handles allow easy and safe transport. A protective cover is available as an optional accessory.

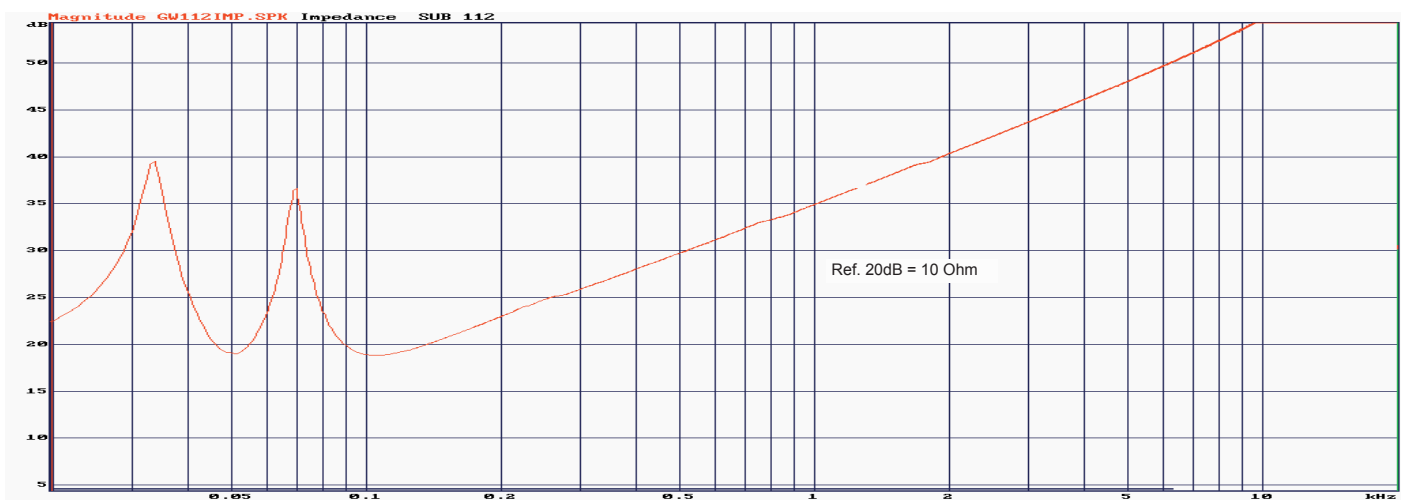
Abmessungen / Dimensions



Frequenzgang / Frequency response



Impedanz / Impedance



Bosch Communications Systems

Americas—Headquarter Americas

Telex Communications, Inc.
12000 Portland Ave South,
Burnsville, MN 55337, USA
USA—Ph: 1-800-392-3497
Fax: 1-800-955-6831
Canada—Ph: 1-866-505-5551
Fax: 1-866-336-8467
Latin America—Ph: 1-952-887-5532
Fax: 1-952-736-4212

Europe, Africa & Middle-East

Headquarter EAME
EVI Audio GmbH
Hirschberger Ring 45, D-94315,
Straubing, Germany
Phone: +49 9421 706-0,
Fax: +49 9421 706-265

Asia & Pacific Rim—Headquarter Asia

Singapore: Telex Communications (SEA) Pte Ltd
38C Jalan Pemimpin
Singapore 577180
Tel: (65) 6319 0621
Fax: (65) 6319 0620

Japan: EVI Audio Japan Ltd.
5-3-8 Funabashi, Setagaya-Ku,
Tokyo, Japan 156-0055
Phone: +81 3-5316-5020,
Fax: +81 3-5316-5031

Hong Kong: Telex EVI Audio (HK) Ltd.
Unit 5,1/F, Topsail Plaza
11 On Shum Street
Shek Mun, Shatin HK
Phone: +852 2351-3628,
Fax: +852 2351-3329

Bosch Communications Systems
Telex EVI Audio (Shanghai) Co., Ltd.
Room 3105-3109, No.1 Building, No. 218, Tian Mu West Road.
Shanghai, China.
Postal Code: 200070
Tel: 86 21-63172155
Fax: 86 21-63173023